STATION MÉTÉO WS 7396

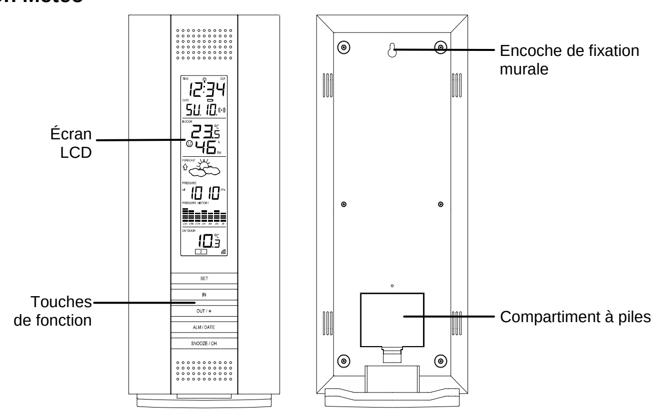
Manuel d'Utilisation

INTRODUCTION :

Nous vous félicitons d'avoir choisi cette station météologique WS 7396. Votre station dispose des fonctions principales suivantes : heure radio pilotée, calendrier avec date, alarme avec répétition de réveil, températures intérieure et extérieure, humidité relative intérieure et historique de la pression atmosphérique. Cet appareil, à la fois polyvalent et simple d'utilisation, apportera plus de précision à vos prévisions météo. Pour mieux comprendre le fonctionnement de cette station météo et l'exploiter efficacement, merci de lire attentivement ce manuel.

FONCTIONNALITÉS :

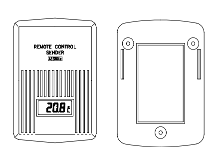
Station Météo



- Heure radio pilotée par signal DCF avec possibilité de réglage manuel de l'heure
- Activation/Désactivation (ON/OFF) de la réception de l'heure DCF
- Format d'affichage 12/24 H
- Fonction réveil avec snooze
- Option de fuseau horaire ±12H
- Affichage du calendrier avec jour et date
- Prévisions météo avec indicateur de tendance
- Indicateur de confort intérieur
- Affichage des températures en ºC/ºF
- Affichage des températures intérieure et extérieure avec relevés MIN/MAX et heure des relevés
- Affichage de l'humidité intérieure avec relevés MIN/MAX
- Pression atmosphérique relative en hPa/ inHg avec valeur de référence ajustable
- Réglage de la sensibilité des icônes météo
- Historique de la pression atmosphérique relative sur les 12 dernières heures (baromètre électronique avec tendance de pression barométrique)
- Réglage du contraste de l'écran LCD
- Peut recevoir jusqu'à 3 émetteurs extérieurs

- Témoin d'usure des piles
- Fixation murale ou sur socle

Émetteur de Température Extérieure

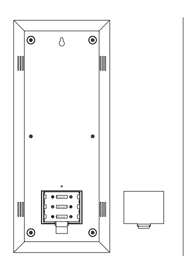


- Transmission à distance vers la station météo de la température extérieure par signaux 433 MHz
- Transmetteur étanche (anti-projections)
- Boîtier à fixation murale vissé ou collé

Remarque : il est vivement conseillé de fixer votre transmetteur dans un **endroit abrité**. Évitez l'exposition directe à la pluie et au soleil, ce qui pourrait endommager l'appareil, et fausser les mesures.

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DE LA STATION MÉTÉO

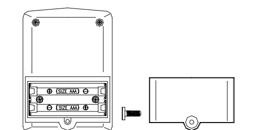
La station météo utilise 3 piles LR06, 1,5V. Pour installer et remplacer les piles, veuillez procéder de la façon suivante :



1. Soulevez le couvercle des piles pour le retirer.
2. Placez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Replacez le couvercle du compartiment à piles.

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DES PILES DU CAPTEUR DE TEMPERATURE EXTERIEURE

Le capteur utilise 2 piles LR03, 1,5V. Pour installer et remplacer les piles, veuillez procéder de la façon suivante :



1. Retirez le couvercle en le dévissant.
2. Insérez les piles en respectant la polarité (voir le marquage).
3. Replacez le couvercle du compartiment à piles.

Remarque :

Lors du remplacement des piles de l'une des unités quelconque**, toutes** les unités devront être réinitialisées en suivant les étapes d'installation. Votre émetteur émet en effet un code aléatoire sur lequel seule votre station se calera dans les trois minutes.

REMPLACEMENT DES PILES :

Il est recommandé de remplacer en même temps toutes les piles afin d'éviter d'endommager votre station.



Participez à la protection de l'environnement. Rapportez les piles usées à un centre de collecte.

INSTALLATION

1. Installez en premier les piles dans la station météo (voir la rubrique "**Installation et Remplacement des Piles de la Station Météo**" ci-dessus). Une fois les piles installées, toutes les sections de l'écran LCD s'allument momentanément. Ensuite s'affichent la température et l'humidité intérieures, l'heure 0:00, la date TH.1., et les icônes météo (soleil et nuages). Si la température et l'humidité intérieures ne s'affichent pas dans les 15 secondes, retirez les piles et attendez au moins 1 minute, puis remettez-les en place. Lorsque les données intérieures sont affichées, avancez à l'étape 2.
2. Insérez les piles dans le capteur dans les 3 minutes suivant l'activation de la station météo (voir la rubrique "**Installation et Remplacement des Piles du capteur de Température Extérieure**" ci-dessus).
3. Après avoir mis les piles dans le capteur, la station WS 7396 commence à réceptionner les données du capteur. La température extérieure s'affiche sur l'écran de la station. Si cela n'est pas le cas après un délai de 3 minutes, retirez les piles des deux unités et recommencez l'installation à partie de l'étape 1.
4. La station météo peut recevoir jusqu'à 3 capteurs différents. Si vous avez acheté des capteurs supplémentaires, répétez l'étape 2 pour chacun d'entre eux. Cependant, prenez soin de laisser 10 secondes entre la réception des données d'un capteur et l'installation du suivant. La station météo attribue un numéro à chaque capteur par ordre d'installation ; c'est à dire que les relevés de température et d'humidité provenant du premier émetteur installé seront affichés accompagnés du numéro 1 et ainsi de suite. (Si vous rajoutez des capteurs ultérieurement, il faut ré initialiser la station, c'est-à-dire commencer à l'étape 1).
5. Après avoir installé tous les capteurs, une période de test démarre pendant laquelle les données provenant des capteurs sont affichées à l'écran aléatoirement, en fonction des transmissions reçues. Ce processus s'arrête automatiquement après quelques minutes d'inactivité.
6. Une fois les données extérieures reçues et affichées à l'écran de la station météo, la réception du signal horaire DCF-77 est automatiquement lancée. Dans de bonnes conditions, cette opération dure environ 3 à 5 minutes. Profitez de ce moment pour fixer le/les capteur(s) dans un environnement non exposé au soleil et à la pluie. Afin d'assurer un signal 433MHz suffisamment perceptible, la distance ne doit pas être supérieure à 100 mètres en champ libre de l'emplacement final choisi pour la station météo (voir les remarques concernant "**Positionnement**" et "**Réception du Signal 433MHz** ").
7. Si le signal horaire DCF n'a pas été reçu dans les 10 minutes, programmez l'heure manuellement et provisoirement à l'aide de la touche SET. L'horloge cherchera le signal DCF automatiquement une fois par heure. Lorsque la réception sera réussie, l'heure reçue remplacera l'heure réglée manuellement. A la réception de l'heure, la date est également mise à jour (voir également les remarques concernant "**Heure Radio pilotée**" et "**Réglage Manuel de l'heure**").

Remarque :

Lors du remplacement des piles, attendez toujours 1 minute avant de remettre les neuves.

RÉINITIALISATION

La station météo et le capteur de température extérieure doivent être réinitialisés dans les conditions suivantes :

- Échec de réception du signal 433MHz
- Dysfonctionnement des transmetteurs
- Remplacement des piles

Pour effectuer la réinitialisation, retirez toutes les piles des unités. Attendez au moins 1 minute avant de remettre la station météo sous tension. Procédez à partir de l'étape 1 de la rubrique “**Installation**”.

L'HEURE RADIO PILOTÉE DCF

Le signal de l'heure radio pilotée est basé sur une horloge atomique au césium exploitée par la Physikalisch Techniser Bundesanstalt Braunschweig, avec une marge d'erreur d'une seconde pour un million d'années. L'heure est codée, puis émise depuis Mainflingen, près de Francfort, sur la fréquence DCF-77 (77,5 kHz) sur un rayon d'environ 1500 km. Votre station météo radio-pilotée reçoit ce signal et le convertit pour afficher l'heure exacte, été comme hiver.
La qualité de réception dépend donc de la situation géographique. En temps normal, il ne doit pas y avoir de problème de réception dans un rayon de 1500km autour de Francfort.

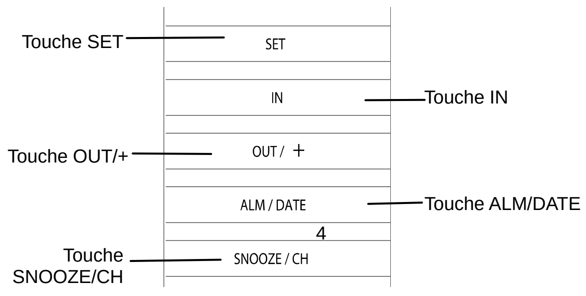
Lorsque la période d'initialisation des données de températures extérieures est terminée, l'icône « tour DCF » commencera à clignoter, en haut au centre de l'écran LCD de votre station. Ceci indique que l'horloge a détecté la présence du signal et tente de le recevoir. Lorsque le code horaire a été capté, l'icône DCF reste allumée et l'heure radio pilotée s'affiche.
Si l'icône tour clignote mais que l'heure ne s'affiche pas, ou si la tour DCF n'apparaît pas du tout, veuillez vérifiez les points suivants :

- L'écart avec des sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 1,50 à 2 mètres.
- Dans des pièces construites en béton armé (sous-sols, bâtiments), la réception est naturellement plus faible. Si tel est le cas, placez la station près d'une fenêtre et/ou orientez la façade ou l'arrière en direction de l'émetteur de Francfort.
- La nuit, les perturbations atmosphériques sont moindres et la réception est donc possible dans la plupart des cas. Une seule réception quotidienne est suffisante pour maintenir la précision à 1 seconde.

TOUCHES DE FONCTION :

Station Météo :

La station météo dispose de 5 touches de fonction faciles d'utilisation :



Touche SET

- Pressez cette touche pour accéder aux fonctions de réglage manuel : contraste LCD, fuseau horaire, réception du signal horaire ON/OFF (activée/désactivée), affichage 12/24H, réglage manuel de l'heure, calendrier, unités de température °C/°F, unités de pression hPa/inHg, valeur de la pression relative, et réglage de la sensibilité des icônes météo
- Permet de réinitialiser tous les relevés MIN/MAX

Touche IN

- Appuyez sur la touche pour basculer entre relevés MIN/MAX et actuels de la température/humidité intérieure
- Réglage manuel de la pression relative
- Appuyez sur la touche pour régler l'heure de réveil

Touche OUT/+

- Appuyez sur cette touche pour basculer entre relevés MAX/MIN et actuels de la température/humidité extérieure
- Augmenter, modifier et basculer entre les fonctions lors des réglages manuels
- Appuyez sur la touche pour régler les minutes de l'heure de réveil

Touche ALM/ DATE

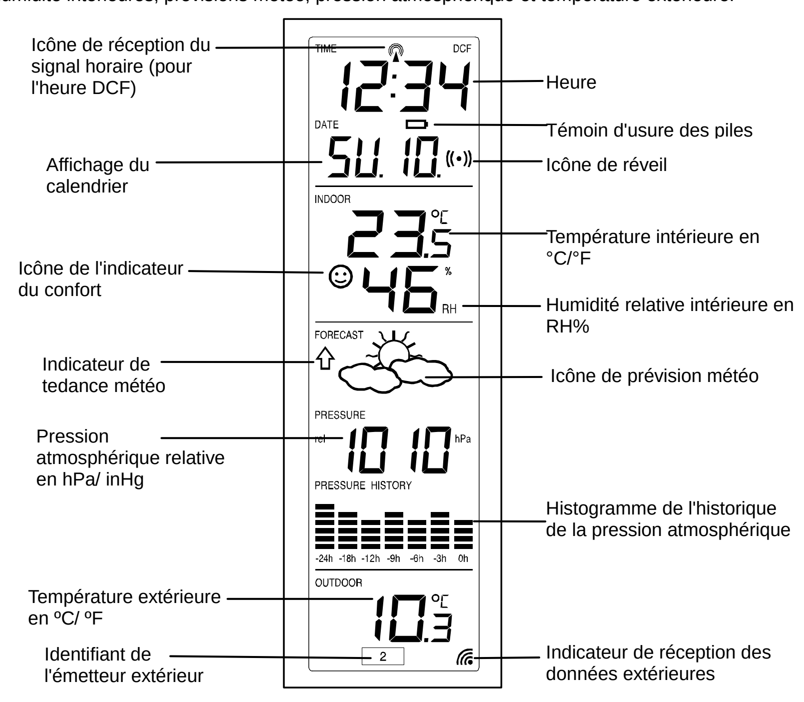
- Appuyez sur cette touche pour basculer entre l'heure de réveil programmée et la date actuelle
- Appuyez sur la touche pendant 3 secondes pour passer en mode programmation du réveil.
- Lorsque l'heure de réveil et l'icône de sonnerie sont affichées sur la section DATE de l'écran LCD, la sonnerie est activée. (Lorsque le jour et la date sont affichés, la sonnerie est désactivée).
- Appuyez brièvement sur la touche pour arrêter la sonnerie lorsque le réveil sonne.

Touche SNOOZE/CH

- Appuyez sur cette touche pour quitter les programmations en réglage manuel et le mise en oeuvre du réveil.
- Appuyez sur la touche pour activer la fonction "Snooze" lorsque le réveil sonne. Le réveil sonnera de nouveau après 10 minutes.
- Basculer entre l'affichage des canaux (capteurs multiples)

- **ÉCRAN LCD**

L'écran LCD est divisé en 4 sections affichant les informations heure/calendrier, température et humidité intérieures, prévisions météo, pression atmosphérique et température extérieure.

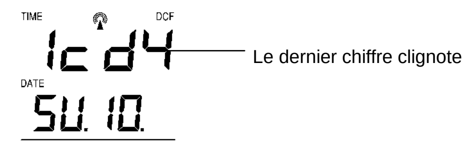


RÉGLAGES MANUELS :

En appuyant sur la touche SET pendant 3 secondes, vous pouvez modifier les réglages manuels suivants :

- Contraste de l'écran LCD
- Fuseau horaire
- Réception du signal horaire ON/OFF (activée/désactivée)
- Format 12/24H
- Réglage manuel de l'heure
- Calendrier
- Unités de température °C/°F
- Unités de pression hPa / inHg
- Pression atmosphérique relative
- Sensibilité de l'icône de prévision météo

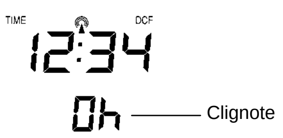
CONTRASTE DE L'ÉCRAN LCD :



Le contraste de l'écran LCD est réglable sur 8 niveaux, de LCD 0 à LCD 7 (le réglage par défaut est LCD 4) :

1. Appuyez sur la touche SET jusqu'à ce que le chiffre clignote.
2. Faites défiler les niveaux de contraste à l'aide de la touche OUT/+.
3. Sélectionnez le niveau de contraste LCD que vous voulez
4. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage du Fuseau Horaire.

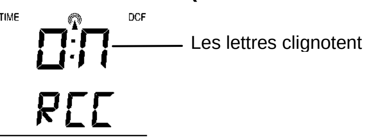
FUSEAU HORAIRE :



Le fuseau horaire par défaut de la station météo est "0". Pour sélectionner un fuseau horaire différent :

1. Le fuseau horaire clignote.
2. Réglez le fuseau horaire à l'aide de la touche OUT/+. Les fuseaux horaires vont de 0 à –12, puis de +12 à 0 à intervalles de 1 heure.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage de la **Réception du Signal Horaire ON/OFF (activée/désactivée)**.

RÉCEPTION DU SIGNAL HORAIRE ON/OFF (ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE) :

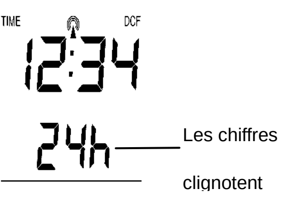


Dans les régions où la réception du signal DCF-77 est impossible, la fonction de réception du signal horaire peut être désactivée (OFF). L'horloge fonctionnera alors comme une horloge à quartz normale. (Le réglage par défaut est Activée (ON)).

1. L'instruction "ON" clignote à l'écran LCD.
2. Désactivez (OFF) la réception du signal horaire à l'aide de la touche OUT/+.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage du Format 12/24H.

Remarque importante :
Si la fonction de réception du signal DCF est désactivée manuellement, l'horloge ne tentera pas de réceptionner le signal DCF tant que la fonction de réception de l'heure sera désactivée (OFF).
L'icône de réception du signal horaire et l'icône "DCF" ne seront pas affichées à l'écran LCD.

FORMAT 12/24H:

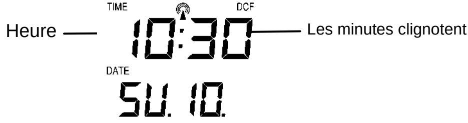


L'heure peut être affichée au format 12 H ou 24 H (24H par défaut)

1. Basculez entre les formats "12H" et "24H" à l'aide de la touche OUT/+.
2. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage Manuel de l'Heure**.

RÉGLAGE MANUEL DE L'HEURE:

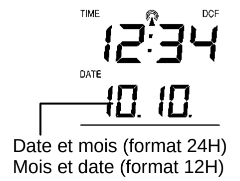
Dans le cas où la station météo ne détecterait pas le signal DCF (perturbations, rayon de réception etc.), l'heure peut être réglée manuellement. L'horloge fonctionne alors comme une horloge à quartz classique.

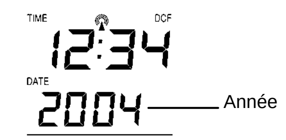


1. Le chiffre de l'heure clignote.
2. Réglez l'heure à l'aide de la touche OUT/+.
3. Appuyez de nouveau sur la touche SET pour passer aux minutes. Le chiffre des minutes clignote.
4. Réglez les minutes à l'aide de la touche OUT/+.
5. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage du Calendrier**.

Remarque :
La station tentera de réceptionner le signal toutes les heures, même si vous la reglez manuellement. A réception du signal, l'heure reçue remplacera celle affichée. Pendant les tentatives de réception, l'icône tour DCF clignote. Si la recherche échoue, l'icône tour DCF disparaît.

LE CALENDRIER :





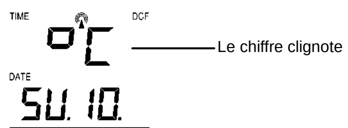
Année

Date et mois (format 24H)
Mois et date (format 12H)

La date par défaut de la station météo est 1. 1. de l'année 2004. Dès que le signal radio piloté est reçu, la date est mise à jour automatiquement. Si le signal n'est pas reçu, la date peut également être programmée manuellement.

1. L'année clignote.
2. Réglez l'année à l'aide de la touche OUT/+ (entre 2003 et 2029).
3. Appuyez de nouveau sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage du mois. Le mois clignote.
4. Réglez le mois à l'aide de la touche OUT/+.
5. Appuyez de nouveau sur la touche SET pour confirmer et passer au réglage de la date. La date clignote.
6. Réglez la date à l'aide de la touche OUT/+.
7. Appuyez sur la touche SET pour confirmer tous les réglages du Calendrier et passer au **réglage des affichages de Température**.

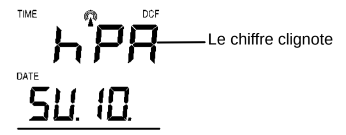
UNITÉS DE TEMPÉRATURE°C/°F :



1. L'affichage de la température peut être au format °C ou °F (°C par défaut).
2. Basculez entre "°C" et "°F" à l'aide de la touche OUT/+.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage des Unités de Pression Atmosphérique**.

UNITÉS DE PRESSION hPa / inHg :

La pression atmosphérique relative peut être affichée en hPa ou inHg ("hPa" par défaut).



1. Basculez entre les unités "hPa" et "inHg" à l'aide de la touche OUT/+
2. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de la Valeur de la Pression Atmosphérique Relative**.

Remarque : Les unités de la sensibilité de l'icône météo et de l'historique de la pression atmosphérique restent inchangées. Elles sont toujours en hPa.

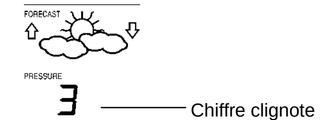
VALEUR DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE RELATIVE :

La valeur par défaut de la pression atmosphérique relative est 1013 hPa (29.92 inHg). Cette valeur peut être replacée manuellement par une autre valeur dans la plage 960 – 1040 hPa (28.35 – 30.72 inHg).



1. La valeur actuelle de la pression atmosphérique relative clignote
2. Augmentez ou diminuez la valeur à l'aide des touches OUT/+ et IN. Maintenez les touches enfoncées pour les réglages.
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et passer au **réglage de la Sensibilité de l'Icône de Prévision Météo**.

SENSIBILITÉ DE L'ICÔNE DE PRÉVISION MÉTÉO :



Dans les endroits où les conditions météo changent rapidement, le seuil de sensibilité peut être modifié pour un affichage plus rapide des conditions météo.

1. Le niveau de sensibilité actuel clignote.
2. Réglez le niveau de sensibilité de l'icône météo à l'aide de la touche OUT/+. Trois niveaux sont possibles : 2, 3 et 4. La valeur correspond au changement de pression atmosphérique en hPa avant que l'icône de prévision météo change d'apparence. Le niveau 2 est le plus sensible, niveau 4 le moins sensible (le niveau par défaut est "3").
3. Appuyez sur la touche SET pour confirmer et quitter les Réglages Manuels.

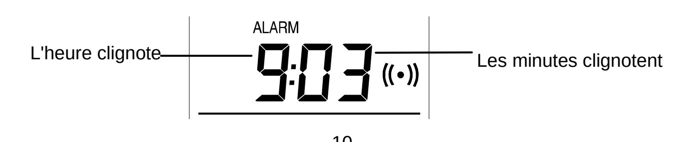
POUR QUITTER LE RÉGLAGE MANUEL

A tout moment pendant les réglages, appuyez sur la touche CH ou attendez la temporisation automatique. L'écran reviendra à l'affichage normal de l'heure.

PROGRAMMATION DU RÉVEIL

Pour programmer le réveil :

1. Appuyez sur la touche ALM/DATE pendant 3 secondes.
2. L'heure de réveil clignote à la section DATE de l'écran LCD.
3. Appuyez sur la touche IN pour régler l'heure.

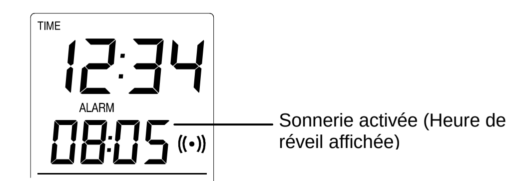


Remarque : En format 12 H et dans le cas d'un réveil entre midi et minuit, “PM” s'affiche à gauche de l'heure de réveil à la section DATE de l'écran LCD.

4. Appuyez sur la touche OUT/+ pour régler les minutes.
5. Appuyez sur la touche SNOOZE/CH pour confirmer et quitter la programmation du réveil

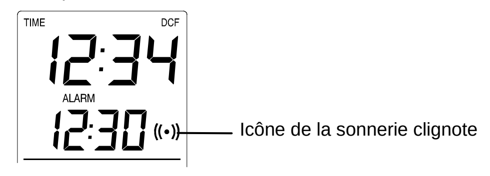
Pour activer la sonnerie :

1. Appuyez sur la touche ALM/+ pour basculer entre l'heure de réveil et le jour et la date.
2. Lorsque l'heure de réveil et l'icône de la sonnerie sont affichés à la section DATE de l'écran LCD, la sonnerie est activée.
3. Lorsque le jour et la date sont affichés à la section DATE de l'écran LCD, la sonnerie est désactivée.



Pour activer la fonction "Snooze" :

1. Lorsque le réveil sonne, appuyez sur la touche SNOOZE/CH.
2. La fonction "Snooze" est lancée et l'icône de la sonnerie clignote. La sonnerie se déclenchera de nouveau après 10 minutes.

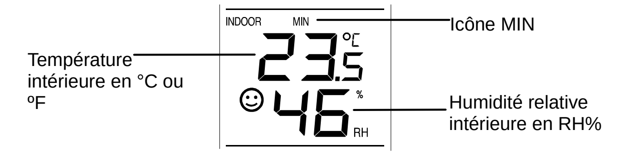


Pour arrêter la sonnerie :

Lorsque le réveil sonne, appuyez sur la touche ALM/DATE pour arrêter la sonnerie.

HUMIDITÉ RELATIVE ET TEMPÉRATURE INTÉRIEURES :

Les données de température et d'humidité intérieures et l'indicateur de confort intérieur sont automatiquement mis à jour et affichés à la deuxième section de l'écran LCD.



INDICATEUR DE CONFORT INTÉRIEUR :

Confortable : Une icône souriante "☺" indique une température entre 20°C et 25,9°C et une humidité relative entre 45% et 65%.

Inconfortable: Une icône grimaçante "☹" indique des valeurs en dehors de la plage de confort déterminée ci-dessus.

BASCULEMENT ENTRE RELEVÉS INTÉRIEURS ET RÉINITIALISATION :

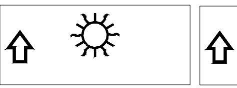
1. Appuyez sur la touche IN pour basculer entre le relevé MAX/MIN et les relevés actuels de température et d'humidité intérieures. L'heure et la date des relevés seront également affichées aux sections heure et calendrier de l'écran (données température uniquement).
   Appuyez une fois pour afficher les relevés MAX de température et d'humidité intérieures avec l'heure et la date des relevés.
   Appuyez deux fois pour afficher les relevés MIN de température et d'humidité intérieures avec l'heure et la date des relevés.
   Appuyez trois fois pour revenir à l'affichage des valeurs actuelles
2. Lorsque le relevé MIN ou MAX est affiché, appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes pour réinitialiser le relevé MIN ou MAX respectif aux valeurs de température et d'humidité actuelles et à l'heure et la date actuelles.

Remarque : Les relevés MIN et MAX doivent être réinitialisés séparément.

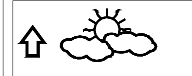
PRÉVISIONS ET TENDANCE MÉTÉO :

ICÔNES DE PRÉVISION MÉTÉO :

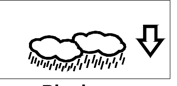
Les icônes météo de la troisième section de l'écran LCD peuvent être affichées dans les combinaisons suivantes :



Soleil



Nuageux avec éclaircies



Pluvieux

A chaque changement brusque ou conséquent de la pression atmosphérique, les icônes seront mises à jour pour refléter le changement des conditions météo. Si les icônes ne changent pas, cela indique soit que la pression atmosphérique n'a pas changé soit que le changement a été trop lent pour être pris en compte par la station météo. Notez que dans le cas des icônes soleil et pluvieux, elles ne changeront pas en cas d'amélioration (soleil) ou de détérioration (pluvieux) du temps car elles représentent déjà les extrêmes.

Les icônes prévoient les changements de temps en termes d'amélioration ou de détérioration, et ne prévoient pas forcément la pluie ou le soleil comme chaque icône l'indique. Par exemple, s'il fait un temps nuageux et l'icône pluvieux s'affiche, l'absence de pluie n'indique pas un défaut dans l'appareil mais simplement que la pression atmosphérique a baissé et qu'une détérioration des conditions est anticipée, sans qu'il pleuve forcément.

Remarque :
Les relevés des prévisions météo ne doivent pas être pris en compte pendant les 12 à 24 heures suivant l'installation. La station météo a besoin de collecter les données sur la pression atmosphérique à altitude constante afin de pouvoir afficher des relevés cohérents.

Comme pour toute prévision météo, l'exactitude absolue ne peut être garantie. La précision de la fonction de prévision météo est estimée à environ 75%, compte tenu des divers endroits dans lesquels l'utilisation de la station météo est prévue. Dans les endroits où les changements de météo sont brusques (par exemple soleil suivi de pluie), les relevés de la station météo seront plus précis

que dans les endroits où le temps reste constant la plupart du temps (par exemple soleil quasi-constant).

Si vous déplacez la station météo vers un endroit à plus haute ou plus basse altitude par rapport à son emplacement d'origine (par exemple du rez-de-chaussée aux étages supérieurs d'une maison), ne tenez pas compte des relevés de prévision météo pendant les prochaines 12 à 24 heures. Ceci évitera que la station météo ne prenne ce déplacement pour un changement de pression atmosphérique, celui-ci étant dû au léger changement d'altitude.

INDICATEUR DE TENDANCE

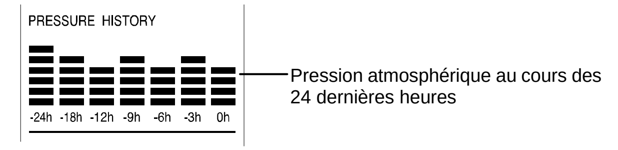
Les indicateurs de tendance, (situés à gauche et à droite des icônes météo) fonctionnent en tandem avec ces derniers. Lorsque l'indicateur indique vers le haut, la pression atmosphérique augmente et une amélioration du temps est attendue ; par contre lorsque l'indicateur indique vers le bas, la pression atmosphérique diminue et une détérioration est attendue.

Ces informations témoignent des modifications antérieures des conditions météo et des modifications à venir. Par exemple, si l'indicateur indique vers le bas et que les icônes soleil et nuageux sont affichées, le dernier changement important dans le temps s'est produit lorsqu'il faisait beau (icône soleil uniquement). Donc, le prochain changement sera l'affichage des icônes nuageux et pluvieux, puisque l'indicateur indique le bas.

Remarque :
Lorsque l'indicateur de tendance a enregistré un changement de pression atmosphérique, il reste affiché à l'écran LCD.

HISTORIQUE DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (BAROMÈTRE ÉLECTRONIQUE AVEC TENDANCE DE PRESSION BAROMÉTRIQUE)

La troisième section de l'écran LCD indique également la la pression atmosphérique relative et l'historique de la pression atmosphérique.

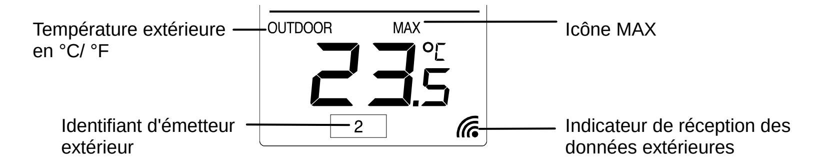


L'histogramme représente l'historique de la tendance de la pression atmosphérique pendant les 24 dernières heures en 7 étapes, 0h, -3h, -6h, -9h, -12h, -16h et -24h. Le relevé “0h” représente la pression atmosphérique pour l'heure complète en cours. Les colonnes représentent les relevés en “hPa” (0, ±2, ±4, ±6) à l'heure spécifique. Le “0” au milieu de l'échelle est égal à la pression atmosphérique actuelle et chaque changement (±2, ±4, ±6) indique une hausse ou une baisse de la pression atmosphérique en “hPa“ par rapport à la pression atmosphérique actuelle.

Si les barres montent, cela indique une amélioration du temps car la pression atmosphérique augmente. Si les barres descendent cela indique une baisse de pression atmosphérique et une détérioration du temps à partir de ce moment “0“.

TEMPERATURE EXTERIEURE

La quatrième section de l'écran LCD affiche la température extérieure, l'indicateur de réception, l'identifiant du capteur et les relevés MIN/MAX extérieurs.



BASCULEMENT ENTRE DONNÉES EXTÉRIEURES ET RÉINITIALISATION

1. Appuyez sur la touche OUT/+ pour basculer entre les relevés MAX/MIN et actuels de température extérieure et l'heure des relevés (données température uniquement).
   Appuyez une fois pour afficher les relevés MAX de température extérieure avec l'heure et la date des relevés.
   Appuyez deux fois pour afficher les relevés MIN de température extérieure avec l'heure et la date des relevés.
   Appuyez trois fois pour revenir à l'affichage des valeurs actuelles.
2. Lorsque le relevé MIN ou MAX est affiché, appuyez sur la touche SET pendant 3 secondes pour réinitialiser le relevé MIN ou MAX respectif aux valeurs de température actuelles et à l'heure et la date actuelles.

Remarque : Les relevés MIN et MAX doivent être réinitialisés séparément.

A PROPOS DU CAPTEUR EXTÉRIEUR

La portée du capteur de température peut être influencée par la température ambiante. Les températures froides peuvent réduire le rayon d'émission. Veuillez prendre cette information en compte lors du positionnement des émetteurs. La durée de vie des piles de l'émetteur de température peut également être affectée par des températures extrêmes.

VÉRIFICATION DE LA RÉCEPTION 433MHz

Si les données de température et d'humidité extérieures ne sont pas reçues dans les trois minutes suivant l'installation (ou l'écran extérieur affiche “---” à la section extérieure de la station météo après 3 échecs de réception), veuillez vérifier les points suivants :

1. L'écart entre la station météo et/ou les capteurs et les sources d'interférences telles qu'écrans d'ordinateur ou téléviseurs ne doit pas être inférieur à 2 mètres.
2. Évitez de placer la station météo sur ou à proximité immédiate d'huisseries en métal.
3. L'utilisation d'appareils électriques tels que casques ou enceintes audio fonctionnant sur la même fréquence de signal (433MHz) peuvent entraver la bonne transmission et réception du signal. L'utilisation dans le voisinage d'appareils électriques fonctionnant sur la fréquence de 433MHz peut également provoquer des interférences.

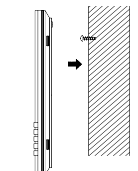
Remarque :
Lorsque le signal 433MHz est correctement réceptionné, n'ouvrez ni le compartiment à piles de la station météo ni celui du capteur, car les piles peuvent être éjectées par accident et provoquer une réinitialisation imprévue. Dans ce cas, réinitialisez toutes les unités (voir la section **Installation** ci-dessus) sinon des problèmes de transmission peuvent se produire.

Le rayon d'émission de l'émetteur de température est d'environ 100 mètres (en champ libre). Cependant, ce rayon dépend de l'environnement local et des niveaux d'interférences. Si, malgré

ces mesures, aucune réception n'est possible, toutes les unités du système devront être réinitialisées (voir “**Installation**” ci-dessus).

EMPLACEMENT DE LA STATION MÉTÉO

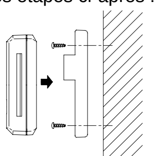
La station météo peut être placée soit sur socle, soit être fixée au mur. Avant de procéder à une fixation murale, vérifiez que la (les) température(s) Extérieure(s) peut (peuvent) être réceptionnée(s) depuis le(s) emplacement(s) sélectionné(s). Pour une fixation murale :



1. Vissez une vis conique (non fournie) dans le mur choisi, en laissant dépasser la tête d'environ 5 mm.
2. Retirez le socle de la station météo en l'écartant du boîtier, puis accrochez la station à la vis. Prenez soin de bien l'enclencher avant de la relâcher.

POSITIONNEMENT DU CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

L'émetteur de température extérieure est fourni avec un support qui peut être fixé à un mur à l'aide soit des trois vis incluses, soit d'une bande adhésive double-face. Pour fixer les vis, veuillez suivre les étapes ci-après :



1. Marquez le mur à travers les trous de fixation du support à l'aide d'un crayon pour définir les points de perçage.
2. Percez le mur aux endroits marqués.
3. Vissez le support au mur.

La surface de pose peut influer sur le rayon d'émission. Par exemple, si l'unité est fixée sur une pièce métallique, le rayon de transmission peut être soit réduit, soit augmenté. Pour cette raison, nous déconseillons la fixation sur une surface métallique ou à proximité immédiate de larges surfaces métalliques ou polies (portes de garage, double-vitrages, etc.). Avant de les fixer en place aux emplacements choisis, assurez-vous de la bonne réception par la station météo du signal provenant de l'émetteur de température extérieur.

ENTRETIEN :

- Évitez les température extrêmes, les vibrations et les chocs, car ils peuvent endommager la station et afficher des prévisions et relevés inexacts.
- Nettoyez les boîtiers et l'écran à l'aide d'un chiffon doux humide uniquement. N'utilisez aucun solvant ou produit abrasif au risque de rayer l'écran LCD et les boîtiers.
- Ne mouillez jamais votre station
- Retirez immédiatement les piles usées afin d'éviter les pertes de données et les dégâts. Remplacez les uniquement par des piles neuves comme indiqué plus haut.
- Ne tentez pas de réparer la station. En cas de panne, retournez la au magasin qui vous l’a vendue. L’ouvrir et tenter des réparations non-conforme annule automatiquement la garantie.
- N'exposez pas les éléments à des changements extrêmes de température ; ceci peut provoquer des modifications rapides des prévisions et réduire ainsi leur précision.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Plage de mesure des températures :

Intérieur : -9,9ºC à +59,9ºC à une résolution de 0,1ºC
14,2°F à 139,8°F à une résolution de 0,2°F
("OFL" affiché en dehors de cette plage)

Extérieur : -29,9ºC à +69,9ºC à une résolution de 0,1ºC
-21,8°F à +157,8°F à une résolution de 0,2°F
("OFL" affiché en dehors de cette plage)

Plage de mesure de l'humidité intérieure: 1% à 99% avec une résolution de 1% ("- -" affiché en dehors de cette plage ou température est OFL)

Intervalle de relevé de la température intérieure : 15 secondes
Intervalle de relevé de l'humidité intérieure : 20 secondes
Intervalle de relevé de la pression atmosphérique : 15 secondes
Intervalle de relevé de la température extérieure : 5 minutes
Rayon d'émission : jusqu'à 100 mètres (en champ libre)
Alimentation : (piles alcalines recommandées)
Station météo : 3 x LR6, 1,5V
Émetteur : 2 x LR3, 1,5V
Dimensions (L x P x H) :
Station Météo : 144 x 30.4 x 350 mm (sans socle)
Émetteur : 56 x 24 x 80 mm mm (sans support)

INFORMATION DES CONSOMMATEURS

- Ni le fabricant ni le fournisseur ne peut être tenu pour responsables d'éventuels relevés incorrects et des conséquences qui pourraient en découler.
- Cette station ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou à titre d'information du public.
- Cette station est uniquement conçue pour une utilisation domestique comme indicateur des conditions météo à venir ; à ce titre elle ne peut être précise à 100%. Les prévisions météo fournies le sont à titre indicatif et ne peuvent être totalement précises.
- Les caractéristiques de cette station peuvent être modifiées sans préavis.
- Cette station n'est pas un jouet ; pour des raisons évidentes de sécurité, tenez la hors de la portée des enfants.
- Ce manuel ne peut être reproduit en tout ou partie sans l'autorisation prélable et écrite du fabricant.

Directive R&TTE 1999/5/CE

Résumé de la Déclaration de Conformité : Nous certifions que ce dispositif de transmission sans fil est conforme aux dispositions essentielles de la Directive R&TTE 1999/5/CE.